

TEC. PROF. EN CONTAMINACION DEL SUELO Y RECUPERACION DE ESPACIOS DEGRADADOS

Hoy día, la contaminación del suelo y la recuperación de los espacios degradados está siendo el último aspecto medioambiental en preocupar a la conciencia social. Este pack de material formativo tiene por objetivo proporcionar al alumnado los conocimientos y herramientas necesarias para llevar a cabo la gestión y recuperación de aguas subterráneas y suelos contaminados; facilitando los métodos de análisis y la aplicación de las técnicas de descontaminación y recuperación más adecuadas para el entorno medioambiental, como es el caso de la utilización del compostaje. Incluye legislación vigente (Real Decreto 9/2005, de 14 de enero).

CONTENIDO DEL CURSO:

TEMA 1. METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

Fases de la investigación

Investigación preliminar

Investigación exploratoria

Análisis y evaluación de riesgos preliminar

Redacción del informe

TEMA 2. LEGISLACIÓN

La nueva legislación de suelos contaminados

La nueva normativa: ¿quién está afectado?

Obligaciones de los titulares de las actividades potencialmente contaminantes

Determinación de la existencia de contaminación en el suelo

¿Qué hacer una vez detectada la contaminación en el suelo?

Consideraciones para el sector industrial

Consideraciones para el titular o propietario del suelo

Conclusiones

TEMA 3. RESIDUOS GANADEROS

Introducción al problema de los residuos ganaderos

Vertido controlado de purines al suelo

Técnicas de tratamiento

TEMA 4. TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS

Técnicas de Contención

Técnicas de Confinamiento

Técnicas de Descontaminación

TEMA 5. COMPOSTAJE

¿Qué es el compostaje?

Propiedades del compost

Las materias primas del compost

Factores que condicionan el proceso de compostaje

El proceso de compostaje

Valoración de lodos de EDAR mediante compostaje

Biometanización de lodos de EDAR

TEMA 6. RECUPERACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS

Recuperación de espacios degradados. Objeto del estudio

Metodología de trabajo

Índice orientativo del proyecto de remediación

Caso práctico